



#2  
KR NO. 200151935

## ABSTRACT

The present invention relates generally to hair dyeing combs used to dye hair and, more particularly, to a hair dyeing comb which is able to simply and rapidly dye hair by ejecting a hair dye through a plurality of hair dye ejection holes provided among comb teeth, and which prevents a comb body having the comb teeth from being undesirably removed from or moving with respect to a cap of an elastic container when a user combs hair with the hair dyeing combs to dye the hair. The hair dyeing comb (1) according to the present invention includes the elastic container (10) to contain a liquid-phase hair dye therein. A compression protrusion (12) is provided on an outer surface of the elastic container (10). The hair dyeing comb (1) further includes a cap (20) which is threaded to an outlet (11) of the elastic container (10) and is integrally coupled to the comb body (30), and a hair dye ejection passage (35) which is defined in the comb body (30) to guide the hair dye ejected from the elastic container (10) and which communicates with the hair dye ejection holes, which are formed among the comb teeth (36) that protrude outwards from the comb body (30). Therefore, the hair dyeing comb (1) of the present invention allows a user to easily carry it and easily dye hair.

공고실용신안20-0151735

**(19) 대한민국특허청(KR)**  
**(12) 등록실용신안공보(Y1)**

**(51) Int. Cl. 6**  
**A45D 24/22**

**(45) 공고일자 1999년07월15일**  
**(11) 공고번호 20-0151735**  
**(24) 등록일자 1999년04월20일**

---

<b>(21) 출원번호</b>	20-1997-0017705	<b>(65) 공개번호</b>	실1999-0004537
<b>(22) 출원일자</b>	1997년07월04일	<b>(43) 공개일자</b>	1999년02월05일

---

**(73) 실용신안권자** 동성제약주식회사 이공구  
 서울특별시 강남구 논현동 234-20

**(72) 고안자** 이덕조  
 서울특별시 양천구 목2동 건영아파트 104동 301호

**(74) 대리인** 조정제

**심사관** : 황원택

---

**(54) 모발 염색용 빗**

---

**요약**

본 고안은 모발을 염색할 때 사용하는 모발 염색용 빗에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 용기내에 들어 있는 염색약을 빗살 사이로 형성된 토출공으로 토출하여 간편하고 신속하게 염색을 할 수 있고, 또한 염색을 하기 위하여 모발을 빗을 때 빗살이 구비된 빗본체가 마개로부터 이탈 및 유동되지 않도록 한 모발 염색용 빗에 관한 것으로서, 본 고안에 따른 모발 염색용 빗(1)은 탄력성을 가짐과 동시에 외주면으로 가압돌조부(12)가 구비되고 액상의 염색약이 들어 있는 용기(10)와; 상기 용기(10)의 주출구(11)로 나사 결함됨과 동시에 빗본체(30)가 일체로 고정 설치되는 마개(20) 및; 상기 빗본체(30)의 내부로는 상기 용기(10)로부터 공급되는 염색약의 유도를 위한 배출관로(35)를 형성함과 동시에 일단부로 돌설되어진 다수의 빗살(36) 사이로 형성되는 토출공(34)과 상호 연통되게 형성하여 줄으로써, 휴대하고 다니면서 누구나 간편 용이하게 염색 할 수 있도록 한 것이다.

**명세서**

**도면의 간단한 설명**

제1도는 본 고안에 따른 모발 염색용 빗의 분해사시도.

제2도는 본 고안에 따른 모발 염색용 빗의 조립 측단면도.

\* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

- 1 : 빗 10 : 용기
- 20 : 마개 24 : 삽입홀
- 30 : 빗본체 31 : 삽입구
- 34 : 토출공 35 : 배출관로

**고안의 상세한 설명**

**고안의 목적**

**고안이 속하는 기술 및 그 분야 종래기술**

본 고안은 모발을 염색할 때 사용하는 모발 염색용 빗에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 용기내에 들어 있는 염색약을 빗살 사이로 형성된 토출공으로 토출하여 간편하고 신속하게 염색을 할 수 있고, 또한 염색을 하기 위하여 머리를 빗을 때 빗살이 구비된 빗본체가 마개로부터 이탈 및 유동되지 않도록 한 모발 염색용 빗에 관한 것이다.

일반적으로 모발을 염색할 때에는 염색약을 묻힌 솔을 이용하여 모발에 골고루 도포한 후에 빗을 이용하여 모발을 빗어 염색을 하였으나 이는 염색약을 묻힌 솔을 이용하여 염색을 하므로 염색하는 방법 또한 원시적이고 매우 번거로울 뿐 아니라 염색하는 시간이 많이 걸리며, 염색약이 모발에 균일하게 도포되지 않는 단점이 있었다. 또한, 염색약을 묻힌 솔을 사용하므로 염색 도중에 염색약이 튀겨 옷이나 기타 주변에 있는 물건 등에 묻어 오염시키는 등의 문제점이 있었다.

### 고안이 이루고자 하는 기술적 과제

따라서 본 고안은 상기와 같은 문제점을 해소하기 위하여 안출한 것으로서, 본 고안의 목적은 용기내에 들어 있는 액상의 염색약을 빗본체의 빗살 사이로 형성된 토출공으로 토출시켜 신속하고 간편하게 염색을 할 수 있으며, 염색시 빗본체가 빗질을 따른 부하가 걸리더라도 마개로부터 쉽지 이탈되지 않도록 한 모발 염색용 빗을 제공함에 있다.

### 고안의 구성 및 작용

상기와 같은 목적을 달성하기 위한 본 고안에 따른 모발 염색용 빗의 특징은 모발 염색을 위한 빗을 형성함에 있어서; 탄력성을 가짐과 동시에 외주면으로 가압돌조부가 구비되고 액상의 염색약이 들어 있는 용기와; 상기 용기의 주출구로 나사 결합됨과 동시에 빗본체가 일체로 고정 설치되는 마개 및; 상기 빗본체의 내부로는 상기 용기로부터 공급되는 염색약의 유도를 위한 배출관로가 형성됨과 동시에 일단부로 돌설되어진 다수의 빗살 사이로 형성되는 토출공과 상호 연통되게 형성하여서 됨을 특징으로 한다.

또한, 본 고안에 따르면 빗본체의 하단부로는 삽입구를 연장 형성하되 이의 외주면으로는 걸림돌조와 안내돌기를 형성하고 상기 삽입구가 끼워지는 마개의 삽입홈으로는 걸림홈과 안내홈을 각각 대향되게 형성하여 이들의 상호 체결에 의해 마개로부터 빗본체가 이탈 및 유동이 방지되도록 하는 것이 바람직하다.

이하, 본 고안에 따른 모발 염색용 빗의 바람직한 실시예를 첨부한 도면을 참조하여 상세히 설명하면 다음과 같다.

제1도는 본 고안에 따른 모발 염색용 빗의 분리 사시도가 도시되어 있는바, 모발 염색용 빗(1)은, 액상의 염색약이 들어 있는 용기(10)와 마개(20) 및 빗본체(30)로 구성된다. 용기(10)은 가압이 가능한 정도의 탄력성을 가짐과 동시에 외주면으로 가압돌조(12)가 대칭되게 양측 외주면으로 형성되어 있고, 이의 상부로는 나사부(13)가 형성된 주출구(11)가 구비되어 있다. 마개(20)는 상단부(22) 내측중앙으로 관통공(23)이 형성되어 있고, 그 관통공(23)의 외측면으로는 삽입홈(24)이 형성되며, 삽입홈(24)의 내측주면으로는 하나 이상의 안내홈(25)이 세로방향으로 마주보게 요술되어 있고, 가로방향으로는 걸림홈(26)이 내측으로 오목하게 파여 있다. 그리고 하단부(21)의 내측면으로는 용기(10)의 나사부(13)와 상호 나사 결합되는 나사부(27)가 형성되어 있다. 빗본체(30)의 하부로는 단턱지게 연장된 삽입구(31)의 외주면 세로방향으로 하나 이상의 안내돌기(32)가 대칭되게 형성되어 있고, 가로방향으로는 마개(20)의 삽입홈(24)에 끼워지는 걸림돌조(33)가 형성되어 있으며, 빗본체(30)의 내부로는 염색약의 유도를 위한 배출관로(350)가 일단부로 돌설된 다수의 빗살(36)사이로 형성되는 토출공(34)과 상호 연통되게 형성되어 있다.

이와 같은 구조로 된 모발 염색용 빗(1)을 이용하여 염색하는 상태를 제2도를 참조하여 설명한다. 즉, 제2도에 도시된 바와 같이 액상의 염색약이 들어 있는 용기(10)의 외주면으로 형성된 가압돌조부(12)를 잡고 가압하면, 염색약은 주출구(11)와 체결되어 있는 마개(20)의 관통공(23)을 통과하여 마개(20)의 상단부(22)의 삽입홈(24)에 끼워져 있는 빗본체(30)의 배출관로(34)를 통해 이동되다가 다수개의 빗살(36) 사이로 형성되어 있는 토출공(34)으로 일정량의 염색약이 균일하게 토출되어 지게 된다. 따라서 사용자는 이러한 상태에서 빗본체(30)의 빗살(36)을 모발을 대고 빗으면 모발에 염색약이 균일하게 도포되어져 염색되는 것이다.

아울러, 용기(10)의 과다한 가압이나 무리한 힘으로 모발을 빗더라도 마개(20)의 상단부(22)에 체결되어 있는 빗본체(30)는 빗본체(30)의 삽입구(31)에 형성된 안내돌기(32)와 걸림돌조(33)를 마개(20)의 삽입홈(24)에 형성되어 있는 안내홈(25)과 걸림홈(26)에 각각 끼워지는 상태로 고정되어 있기 때문에 빗질이 유동되거나 마개(20)로부터의 이탈이 방지되는 것이어서 안전한 빗질이 가능하게 되는 것이다.

### 고안의 효과

이상에서와 같이 본 고안은 염색약이 들어 있는 용기와 마개 그리고 빗본체가 일체로 체결 고정되어 있으므로 염색을 할 때 시간이 절약되고, 일정량의 염색약이 배출되므로 옷이나 기타 물건 등에 튀겨 오염시키는 것을 방지할 수 있으며, 누구나 휴대하고 다니면서도 간편 용이하게 염색할 수 있는 효과를 갖는 것이다.

### (57) 청구의 범위

#### 청구항1

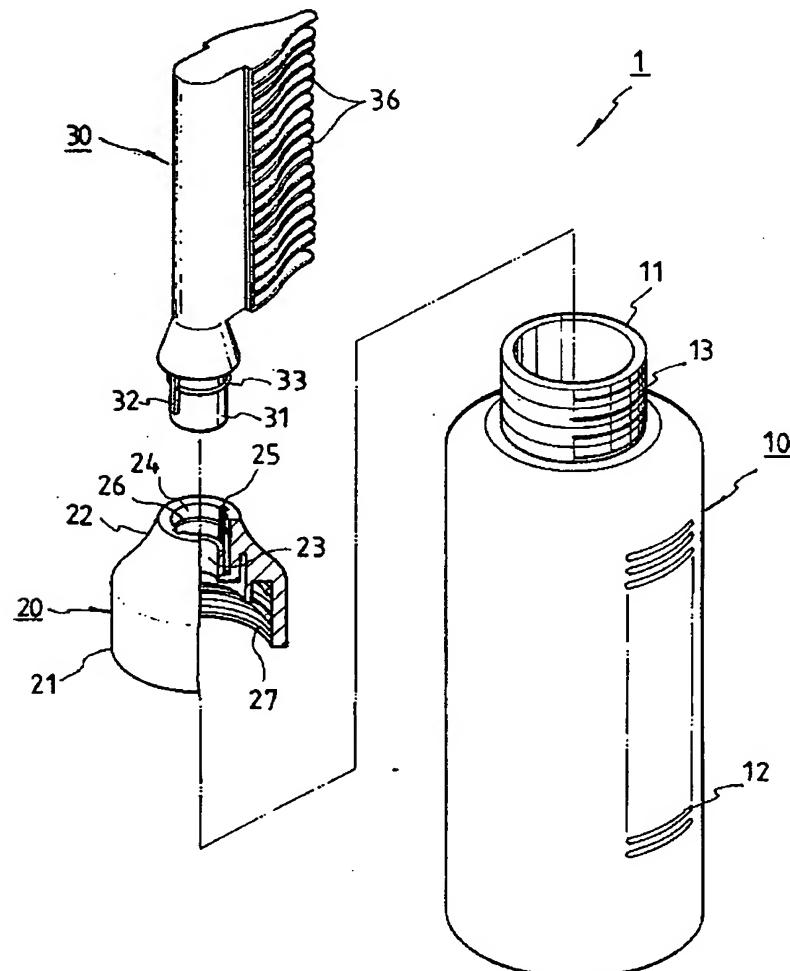
모발 염색을 위한 빗을 형성함에 있어서, 탄력성을 가짐과 동시에 외주면으로 가압돌조부가 구비되고 액상의 염색약이 들어 있는 용기와; 상기 용기의 주출구로 나사 결합됨과 동시에 빗본체가 일체로 고정 설치되는 마개 및; 상기 빗본체의 내부로는 상기 용기로부터 공급되는 염색약의 유도를 위한 배출관로를 형성함과 동시에 일단부로 돌설되어진 다수의 빗살 사이로 형성되는 토출공과 상호 연통되게 형성하여서 뭄을 특징으로 하는 모발 염색용 빗.

#### 청구항2

제1항에 있어서, 빗본체의 하단부로는 삽입구를 연장 형성하되 이의 외주면으로는 걸림돌조와 안내돌기를 형성하고 상기 삽입구가 끼워지는 마개의 삽입홈으로는 걸림홈과 안내홈을 각각 대향되게 형성하여 이들이 상호 체결되도록 구성하여서 뭄을 특징으로 하는 모발 염색용 빗.

### 도면

#### 도면1



## 도면2

